## **EAST Search History**

## EAST Search History (Prior Art)

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	9	(Mark near singleton).inv.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2009/09/22 17:26
S2	616	(52/582.1).COLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 19:47
83	2	("6408589"). PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2009/09/22 19:52
S4	607	(52/584.1).COLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 20:09
95	822	(52/461).CQLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 20:44
S6	511	(52/463).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 21:28
S7	769	(52/464).COLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 22:09
S8	16	("3107400"   "3309816"   "3400504"   "6490832"   "7124578").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2009/09/23 09:05
S9	5	"("3107400"   "3309816"   "3400504"   "6490832"   "7124578").PN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 09:05
S10	25	("3363381").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 10:33
S11	1	("2904144").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 10:48

S12	12	("2822898").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 10:54
S13	18	("2822898"   "3320707"   "3332190"   "3363383"   "3376678"   "3423896"   "3724886"   "4038796").PN. OR ("4106255").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 10:57
S14	32	("2822898"   "2828842"   "3423896"   "3432196"   "3471187").PN. OR ("3594028").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 11:01
S15	464	(52/466).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 11:49
S16	523	(52/468).COLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPPS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 12:42
S17	393	(52/471).COLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPPS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 13:27
S18	31	("1417102"   "1430996"   "17749648"   "1794158" "21168646"   "2316035"   "3080021"   "3363382"   "3412515"   "3530633"   "3550340"), PN. OR ("4603528"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 13:29
S19	299	[US-2007094994-\$ or US-2005016861-\$ or US-2005016861-\$ or US-2005016861-\$ or US-20060254190-\$ or US-20060254190-\$ or US-20040031200-\$ or US-20040031200-\$ or US-20040021050-\$ or US-20040201059-\$ or US-20040201059-\$ or US-20040201199-\$ or US-20050011996-\$ or US-20050011996-\$ or US-2005001799-\$ or US-5005001799-\$ or US	US-PGPUB; USPAT	AND	ON	2009/09/23

4371279-\$ or US-4480418-\$ or US-4509879-\$ or US-5048995-\$ or US-6135624-\$ or US-6155014-\$ or US-4492393-\$ or US-5363613-\$ or US-5596845-\$ or US-5737801-\$ or US-4157800-\$).did. or (US-4073114-\$ or US-5425593-\$ or US-5447002-\$ or US-5689545-\$ or US-6401427-\$ or US-6464180-\$ or US-7179010-\$ or US-5852981-\$ or US-4522121-\$ or US-4784526-\$ or US-5743498-\$ or US-5836365-\$ or US-3856147-\$ or US-4278138-\$ or US-4280769-\$ or US-4310059-\$ or US-4373306-\$ or US-4440994-\$ or US-4546407-\$ or US-4545437-\$ or US-4555009-\$ or US-4576516-\$ or US-4621840-\$ or US-4766384-\$ or US-4783860-\$ or US-4857852-\$ or US-4910422-\$).did. or (US-4919301-\$ or US-5206840-\$ or US-5245950-\$ or US-5426303-\$ or US-5988702-\$ or US-6108606-\$ or US-5659984-\$ or US-6226829-\$ or US-3891334-\$ or US-4288768-\$ or US-4301529-\$ or US-4305604-\$ or US-4320799-\$ or US-4324189-\$ or US-4332088-\$ or US-4336581-\$ or US-4372395-\$ or US-4383558-\$ or US-4386043-\$ or US-4388751-\$ or US-4391378-\$ or US-4467294-\$ or US-4480685-\$ or US-4482097-\$ or US-4502190-\$ or US-4513826-\$ or US-4518199-\$).did. or (US-4520535-\$ or US-4549744-\$ or US-4549832-\$ or US-4556765-\$ or US-4572284-\$ or US-4584671-\$ or US-4588026-\$ or US-4606100-\$ or US-4631890-\$ or US-4754562-\$ or US-4765038-\$ or US-4766976-\$ or US-4790549-\$ or US-4864700-\$ or US-4915140-\$ or US-4974305-\$ or US-5304142-\$ or US-5311126-\$ or US-5356204-\$ or US-5385219-\$ or US-5394593-\$ or US-5407364-\$ or US-5465670-\$ or US-5527268-\$ or US-5603620-\$ or US-5628421-\$ or US-5657703-\$).did. or (US-5751219-\$ or US-5791363-\$ or US-5800570-\$ or US-5802990-\$ or US-5819490-\$ or US-5927729-\$ or US-5951504-\$ or US-5953798-\$ or US-5970588-\$ or US-6076233-\$ or US-6131852-\$ or US-6158526-\$ or US-6170410-\$ or US-6206739-\$ or US-6227308-\$ or US-6247594-\$ or US-6397551-\$ or US-6460826-\$ or US-7353639-\$ or US-4909011-\$ or US-4378663-\$ or US-4621472-\$ or US-4793113-\$ or US-4850167-\$ or US-4941304-\$ or US-4996809-\$ or US-5370344-\$).did. or (US-5390453-\$ or US-5527625-\$ or US-5620369-\$ or US-5642894-\$ or US-5737893-\$ or US-5845795-\$ or US-5950394-\$ or US-6115986-\$ or US-6401417-\$ or US-5491951-\$ or US-5579618-\$ or US-5634306-\$ or US-4263750-\$ or US-4348047-\$ or US-4596098-\$ or US-4987709-\$ or US-4993775-\$ or US-5282344-\$ or US-5328232-\$ or US-5351458-\$ or US-5394664-\$ or US-5707008-\$ or US-5784841-\$ or US-6029411-\$ or US-6058671-\$ or US-6122869-\$ or US-6244010-\$).did. or (US-3919824-\$ or US-3875719-\$ or US-3804359-\$ or US-3790116-\$ or US-4270661-\$ or US-4286781-\$ or US-4320161-\$ or US-4332117-\$ or US-4345409-\$ or US-4350459-\$ or US-4353664-\$ or US-4366758-\$ or US-4368936-\$ or US-4376361-\$ or US-4397048-\$ or US-4398332-\$ or US-4405255-\$ or US-4422792-\$ or US-4424604-\$ or US-4426997-\$ or US-4440593-\$ or US-4445162-\$ or US-4462499-\$ or US-4468071-\$ or US-4467584-\$ or US-4469541-\$ or US-4469348-\$).did. or (US-4480419-\$ or US-4484427-\$ or US-

4512045-\$ or US-4520608-\$ or US-4524872-\$ or US-4530189-\$ or US-4542614-\$ or US-4549692-\$ or US-4553365-\$ or US-4592187-\$ or US-4599972-\$ or US-4601517-\$ or US-4603520-\$ or US-4606432-\$ or US-4615187-\$ or US-4616461-\$ or US-4629086-\$ or US-4630966-\$ or US-4756127-\$ or US-4762334-\$ or US-4766709-\$ or US-4771583-\$ or US-4805357-\$ or US-4807340-\$ or US-4825609-\$ or US-4842435-\$ or US-4858965-\$).did. or (US-4876836-\$ or US-4893448-\$ or US-4895331-\$ or US-4900108-\$ or US-4901495-\$ or US-4903452-\$ or US-4912888-\$ or US-4926607-\$ or US-4929205-\$ or US-4958259-\$ or US-4964256-\$ or US-4964219-\$ or US-4974385-\$ or US-4976360-\$ or US-4993188-\$ or US-4998000-\$ or US-5010699-\$ or US-5183232-\$ or US-5191743-\$ or US-5208945-\$ or US-5233807-\$ or US-5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5318267-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-5485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5558022-\$ or US-5575494-\$ or US-5577818-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5768849-\$ or US-5779380-\$ or US-5791536-\$ or US-5817041-\$ or US-5819722-\$ or US-5820180-\$ or US-5836135-\$).did. or (US-5857799-\$ or US-5857304-\$ or US-5867874-\$ or US-5890289-\$ or US-5911525-\$ or US-5921051-\$ or US-5931429-\$ or US-5960605-\$ or US-5964387-\$ or US-5975940-\$

		or US-5992110-\$ or US-6003935-\$ or US-6012691-\$ or US-6015075-\$ or US-6019228-\$ or US-6019216-\$ or US-6023899-\$).did.	***************************************	***************************************	***************************************	***************************************
S20	16	["2717715"   "3051772"   "3557514"   "3665646"   "3844440"   "3927698"   "4136257"   "4627469"   "4990722"   "5134250"   "5206972"),PN. OR [("5857799"),URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 14:09
S21	0	US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 14:28
S22	14357980	US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/09/23 14:28
S23	0	(("US"7562504"B2") or ("US"6536175"B2") or ("US"6101777"A") or ("US"5579624"A") or ("US"5263292"A") or ("US"4833858"A") or ("US"4823740"A")).PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/09/23 14:30
S24	0	US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A .pn.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 14:31
S25	0	(US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A).pn.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 14:31
S26	7	(US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A).pn.	USPAT	OR	ON	2009/09/23 14:31

\$27	69	("20020124514"   "2066205"   "2607371"   "2841255"   "2607371"   "2841255"   "2607371"   "308541255"   "3065353"   "30057444"   "3025502"   "334200"   "3358377"   "3374550"   "3358377"   "3974606"   "4015330"   "4117640"   "4385850"   "45566541"   "4572764"   "468231"   "472764"   "468231"   "472764"   "4731660"   "473065"   "4731660"   "473065"   "482740"   "4838581"   "4840004"   "484512"   "487073"   "4892506"   "473065"   "5555645"   "5555645"   "558522"   "5555645"   "558522"   "5555645"   "5644878"   "5644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"   "6644874"	US-PGPUB; USPAT; USOOR	AND	ÓN	2009/09/23
S28	851	("7562504").URPN. (403/329).OOLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 14:46
S29	3	("6003804"   "6170784"   "6403885").PN. OR ("6848854").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 14:48
\$30	387	(403/397).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 15:17
531	5	("3225502").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/24 18:06

## 9/24/2009 7:33:45 PM

C:\ Documents and Settings\ jbuckle\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10570820.wsp